

Inwestor:

Miasto Bielsko-Biała
Miejski Zarząd Dróg
Ul. Grażyńskiego 10
43-300 Bielsko-Biała

Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA



ul. Handlowa 3, 43-360 Bystra
tel.502-582-639, e-mail: biuro@rhrsc.pl
NIP: 937-263-46-97 REGON: 241756145

ROZBUDOWA ULICY BIELSKIEJ W RYBARZOWICACH

PROJEKT BUDOWLANY **branża: elektryczna**

Inwestor: **Gmina Buczkowice, ul. Lipowska 730, 43-374 Buczkowice**

Zawartość opracowania

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Załączniki

Projektował:

mgr inż. Piotr Zontek

upr. 87/98 BB

w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.

Meszna, lipiec 2017r

SPIS TREŚCI

1.Podstawa opracowania.....	3
2.Charakterystyka obiektu.....	3
3.Zakres opracowania.....	3
4.Opis rozwiązania projektowego.....	4
5.Ochrona przeciwporażeniowa	5
6.Uwagi końcowe.....	5
7.Bilans mocy.....	6
Informacja BIOZ.....	7
Rys. E-1 – Orientacja	1 : 10000
Rys. E-2.1 – Plan sytuacyjny – część 1	1 : 500
Rys. E-2.2 – Plan sytuacyjny – część 2.....	1 : 500

1. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- projektu zagospodarowania terenu 1 : 500
- warunków przyłączenia WP/006949/2017/O06R04 z dnia 16-02-2017r.
- Warunków przebudowy TD6/K/WT/00023/2017 z dnia 22-02-2017r
- PN i przepisy – w szczególności:
PN-E-05100 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
N-SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
Linie napowietrzne z przewodami pełnoizolowanymi i niepełnoizolowanymi
N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
Projektowanie i budowa

2. Charakterystyka obiektu

Projekt obejmuje przebudowę ulicy Bielskiej w Rybarzowicach. W zakres przebudowy wchodzi remont nawierzchni, przebudowa zjazdów z drogi oraz uzupełnienie oświetlenia ulicznego. Z projektowaną przebudową układu drogowego koliduje sieć napowietrzna nN-0,4kV, którą zgodnie z warunkami przebudowy wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. należy przebudować poza obręb kolizji.

Zgoda na wejście w teren celem wykonania prac oraz umieszczenia urządzeń energetycznych na wszystkich działkach objętych projektem przebudowy sieci istniejących oraz budowę nowych sieci oświetlenia ulicznego uzyskana zostanie przez inwestora (Gmina Buczkowice) na podstawie Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej (ZRID) wydanego zgodnie z ustawą „o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych”, Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 71 z dnia 10 kwietnia 2003r.

3. Zakres opracowania

W projekcie opracowano przebudowę kolidujących odcinków napowietrznej sieci niskiego napięcia 0,4kV oraz dobudowę oświetlenia:

- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x35+25mm² – 77m (pomiędzy słupami nr S1 do S2/1)
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x35mm² + AsXS_n 2x25mm² – 36m (pomiędzy słupami nr S2 do S3)
- przebudowa na nowe przyłącza napowietrzne nN-0,4kV (ze słupa nr S2) do budynku nr 419: AsXS_n 4x16mm² – 16m
- przebudowa kabla YAKXS 4x35mm² – nowy odcinek kabla 4m: wprowadzenie istniejącego kabla zasilającego złącze kablowe na budynku nr 709 na przebudowany słup nr S3
- budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej nN-0,4kV AsXS_n 2x25mm² – 61m (pomiędzy słupami nr S4 do S6)
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x50mm² + AsXS_n 2x25mm² – 36m (pomiędzy słupami nr 6 do 6/2)
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x50mm² – 41m (pomiędzy słupami nr 6 do 6/3)
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x50mm² + 3x35mm² – 214m (pomiędzy słupami nr 6 do 12/1)
- budowa odcinka sieci napowietrznej oświetleniowej nN-0,4kV AsXS_n 2x25mm² – 54m (pomiędzy słupami nr S7 do S9)
- przebudowa na nowe przyłącza napowietrzne nN-0,4kV (ze słupa nr S9) do budynku nr 377: AsXS_n 4x16mm² – 19m

- przebudowa na nowy słup nr S10 istniejącego przyłącza napowietrznego nN-0,4kV AsXSn 4x16mm² do budynku nr 313
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x50mm² +3x35mm² – 77m (pomiędzy słupami nr S13/1 do S14)
- przebudowa na nowe przyłącza napowietrznego nN-0,4kV (ze słupa nr S13) do budynku nr 620: AsXSn 2x16mm² – 19m
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x50mm² +3x35mm² – 177m (pomiędzy słupami nr S14 do S20)
- zabudowa na przebudowany słup nr S20 istniejących odgałęzień:
 - w kierunku słupa S20/1 – AsXSn 4x35mm²
 - w kierunku słupa S20/2 – AsXSn 4x70+2x25mm²
- przebudowa na nowe przyłącza napowietrznych nN-0,4kV 2szt. (ze słupa nr 20) do budynku nr 517: AsXSn 4x16mm² – 31m oraz do budynku nr 610: AsXSn 4x16mm² – 28m
- przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN-0,4kV AL 4x35mm² +2x25mm² – 115m (pomiędzy słupami nr S20 do S23)
- przebudowa na nowe słupy istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami – 5szt.
- przebudowa na nowy słup nr S21 istniejących przyłączy napowietrznych nN-0,4kV AsXSn 4x16mm² do budynku nr 854 i 984
- przebudowa na nowy słup nr S22 istniejącego przyłącza napowietrznego nN-0,4kV AsXSn 4x16mm² do budynku nr 808
- przebudowa kabla YAKXS 4x35mm² – nowy odcinek kabla 2m: wprowadzenie istniejącego kabla zasilającego złącze kablowe ZK 3604 na przebudowany słup nr S19
- przebudowa na nowy słup nr S23 istniejących kabli YAKY 4x35mm² – kable wyprowadzone ze słupa do ZK 2371 i do ZK 2105
- przebudowa kolidującego kabla relacji ZK 2371 – ZK 4722: nowy odcinek kabla YAKXS 4x35mm² – 103m
- przebudowa na nowe słupy istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami – 15szt.
- zabudowa na słupach nowych opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami: oprawy sodowe 70W na wysięgnikach 1,5m, 0° – 12szt.

4. Opis rozwiązania projektowego

Istniejące kolidujące słupy sieci napowietrznej nN-0,4kV przebiegającej wzdłuż Bielskiej należy przebudować poza obręb kolizji stosując słupy żelbetowe wirowane o wysokości 10,5m i wytrzymałości odpowiedniej dla funkcji spełnianej przez dany słup. Na przebudowane słupy przebudować istniejące przewody sieci napowietrznej. W przypadku zbyt krótkich przewodów istniejących niezbędnych dla przebudowy sieci energetycznej po nowej trasie istniejące przewody należy przedłużyć przewodami tego samego typu i przekroju.

Na przebudowane słupy wprowadzić istniejące kable ziemne: kable zasilające złącze kablowe na budynku 709 (słup oznaczony nr S3), kabel do ZK 3604 (słup oznaczony nr S19). Kable wydłużyć wykonując mufy kablowe z rur termokurczliwych pod słupem (na słupy wyprowadzić nowe odcinki kabli YAKXS 4x35mm² długości odpowiednio 4m i 2m trasy kabla).

Na przebudowany słup S23 wprowadzić istniejące kable ziemne zasilające złącze kablowe ZK 2371 i ZK 2105.

Na słupach kable chronić od uszkodzeń mechanicznych zabezpieczając je rurami osłonowym PCV odpornymi na działanie promieni UV do wysokości 2,5m nad poziom ziemi.

Przebudować poza zakres kolizji kable ziemny relacji ZK 2371 – ZK 4722 stosując kabel YAKXS 4x35mm² długości 103m trasy kabla. Nowy odcinek kabla połączyć z kablem istniejącym wykonując mufy kablowe z rur termokurczliwych.

Na przebudowane słupy przebudować istniejące przyłącza napowietrzne wykonane przewodami AsXSn: przyłącza do budynku nr 313 ze słupa nr S10, do budynku nr 854 i nr 948 ze słupa nr S21 i do budynku nr 808 ze słupa nr S22. Na nowe wymienić należy istniejące przyłącza wykonane przewodami AL lub kabelkami YADYn 4x10mm². Nowe przyłącze wykonać przewodami AsXSn 4x16mm²: do budynku nr 419 ze słupa nr S2 – 16m, do budynku nr 377 ze słupa nr S9 - 19m, do budynku nr 431 ze słupa nr S14 – 10m, ze słupa nr S20 do budynku nr 517 – 31m i do budynku 610 - 28m oraz przewodami AsXSn 2x16mm² do budynku nr 620 ze słupa nr S13 – 19m.

Na przebudowane słupy przebudować istniejące oprawy oświetlenia ulicznego wykorzystując również istniejące wysięgniki oraz stosując nowe konstrukcje mocujące wysięgniki i nowy osprzęt przyłączeniowy dla oświetlenia ulicznego (słupy S1 – S3, S6, S9 - S14, S16, S20 – S23) – 15szt opraw.

W celu prawidłowego doświetlenia całej drogi należy w miejscach wskazanych na rzucie zabudować na przebudowanych słupach (S18, S19, S21) – 3 dodatkowe oprawy sodowe 70W na wysięgnikach 1,5m, 0°.

Dodatkowo wybudować cztery odcinki napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego: odgałęzienie od słupa S6 do S4 – 61m, odgałęzienie od słupa S9 do S7 – 56m, odgałęzienie od słupa S16 do S17 – 20m oraz odgałęzienie od słupa S23 do S26 – 118m. Nowe odcinki sieci oświetleniowej wykonać przewodami AsXSn 2x25mm² stosując oprawy uliczne sodowe 70W (9 szt.) i wysięgniki 1,5m, 0°.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Istniejąca sieć rozdzielczo – oświetleniowa pracuje w układzie sieci TT.

Podstawową ochronę od porażenia stanowi odległość izolacyjna (przewody sieci napowietrznej zabudowane na wysokości powyżej 2,5m. W przypadku kabli ziemnych doprowadzanych ze słupów ochronę podstawową stanowi podwójna izolacja kabli (II stopień ochrony). Ochrona projektowanych opraw oświetleniowych realizowana będzie poprzez zabudowę opraw w II klasie ochronności.

6. Uwagi końcowe

- prace związane z przebudową sieci napowietrznej nN oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A.
- kable ziemne układać w ziemi linią falistą (4% falistości) na podsypce piaskowej grubości 10cm, przykryć warstwą piasku 10cm a następnie ziemią z wykopu ubijaną warstwami. Ok. 25cm nad kablem ułożyć oznacznikową folię kablową koloru niebieskiego
- przebudowaną sieć energetyczną należy zgłosić do odbioru technicznego w TAURON Dystrybucja S.A. oraz wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny
- prace prowadzić w technologii pozwalającej na ograniczenie czasu wyłączenia sieci: prace związane z przebudową sieci napowietrznej wykonanej w technologii przewodów izolowanych AsXSn wykonywać w technologii prac pod napięciem.
- prace związane z przebudową sieci z przewodami nieizolowanymi wykonywać ograniczając zakres wyłączanej sieci – po dokonaniu wydzielenia odcinka sieci objętej zakresem prac pozostałe odcinki sieci rozdzielczej zasilić przy zastosowaniu agregatów prądotwórczych
- elementy nowej sieci oświetleniowej (projektowany odcinek sieci oświetleniowej oraz nowe oprawy oświetlenia ulicznego pozostanie w eksploatacji odbiorcy)

oznakować zgodnie z wymogami TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Bielsku – Białej, czyli:

- oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach ok. 40x70mm w kolorze białym lub innym jasnym
- miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.

7. Bilans mocy

Oprawy projektowane - 12x70W = 840W

Dla zapewnienia mocy dla zasilania projektowanego oświetlenia uzyskano warunki przyłączeniowe wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. na moc przyłączeniową 0,3kW (wzrost mocy przyłączeniowej z 4.0 do 4,3kW) oraz 1,9kW (wzrost mocy przyłączeniowej z 11.0 do 12,9kW)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**ROZBUDOWA ULICY BIELSKIEJ
W RYBARZOWICACH**

**branża elektryczna – przebudowa sieci
napowietrznej nN i rozbudowa oświetlenia
ulicznego**

**LOKALIZACJA
INWESTYCJI**

: Rybarzowice, gmina Buczkowice, pow. bielski
ul. Bielska

INWESTOR :

**Gmina Buczkowice
ul. Lipowska 730, 43-374 Buczkowice**

Projektował:

**mgr inż. Piotr Zontek
Nr uprawnień 87/98 B-B**

lipiec 2017r

1. Zakres robót

- przebudowa słupów sieci napowietrznej nN
- przebudowa przewodów sieci nN na nowe słupy
- przebudowa przyłączy napowietrznych nN
- budowa sieci kablowej nN
- budowa odcinków sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

sieć rozdzielczo - oświetleniowa zasilana ze stacji transformatorowych: 40497 Rybarzowice Bruśnik, 40587 Rybarzowice CAPRI, 40104 Rybarzowice 2 Szkoła, sieć teletechniczna, wodociągowa, gazowa i kanalizacyjna, droga publiczna o dużym natężeniu ruchu

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

sieć rozdzielczo - oświetleniowa zasilana ze stacji transformatorowych: 40497 Rybarzowice Bruśnik, 40587 Rybarzowice CAPRI, 40104 Rybarzowice 2 Szkoła, droga publiczna o dużym natężeniu ruchu, praca sprzętu budowlanego (dźwig, koparka, podnośnik), praca drobnym sprzętem ręcznym, praca na wysokości

4. Przewidywane zagrożenia

Największym zagrożeniem przy pracach związanych z realizacją zadania określonego w zakresie robót jest:

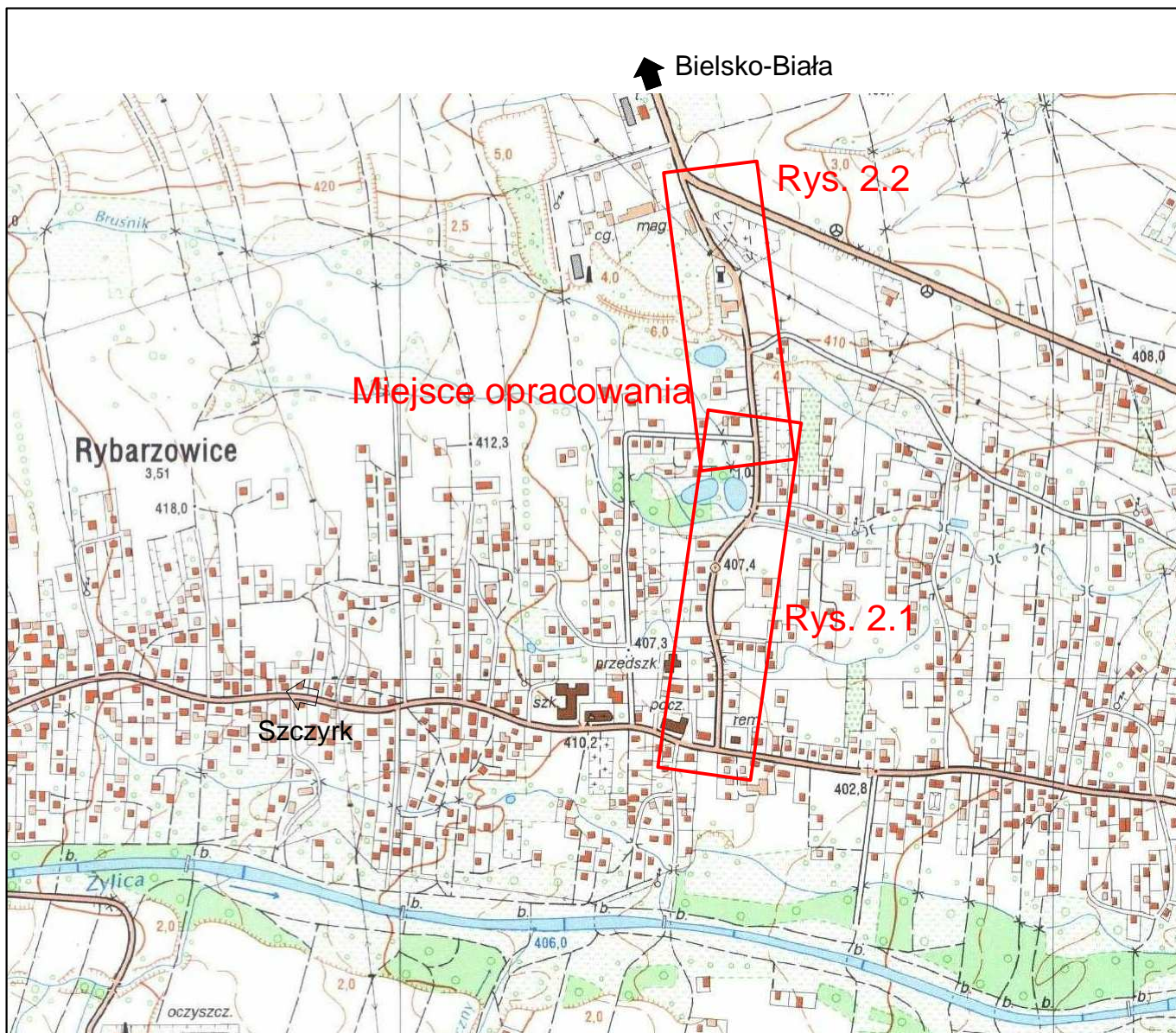
- porażenie prądem z możliwym skutkiem śmiertelnym w trakcie prac przy czynnej sieci energetycznej (przebudowa sieci nN, podłączenie do istn. sieci nN projektowanych oprav oświetleniowych i nowego odcinka sieci oświetlenia ulicznego)
- upadek z dużej wysokości w czasie montażu przewodów sieci napowietrznej, oprav oświetleniowych
- potrącenie przez pracujący sprzęt (dźwig, koparka, podnośnik) oraz przez przejeżdżający samochód
- wpadnięcie do wykopu pod słupy

5. Sposób prowadzenia instruktażu

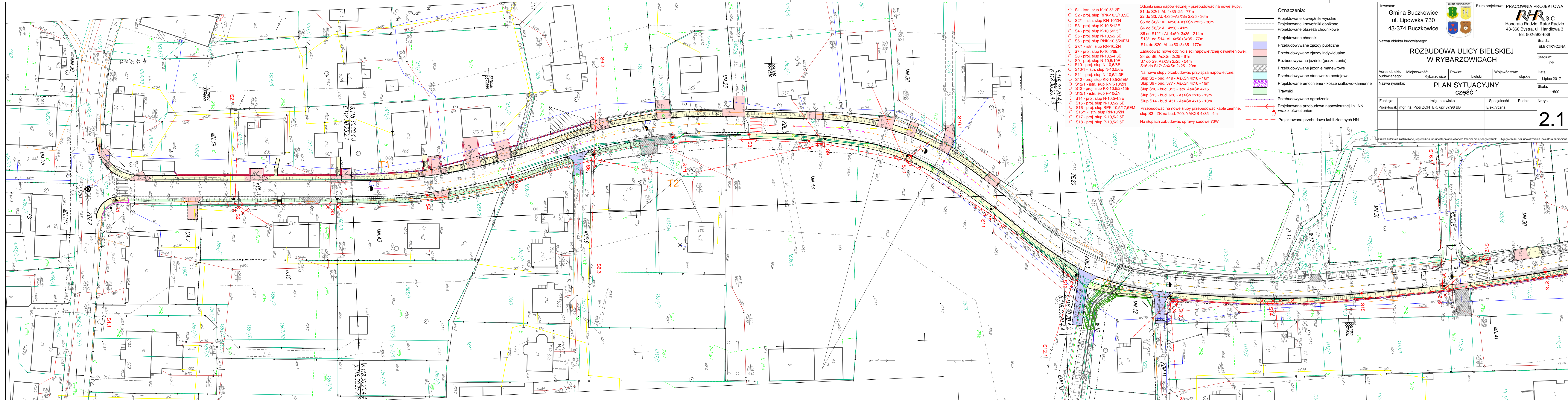
Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami przeprowadza instruktaż BHP wskazując miejsca zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

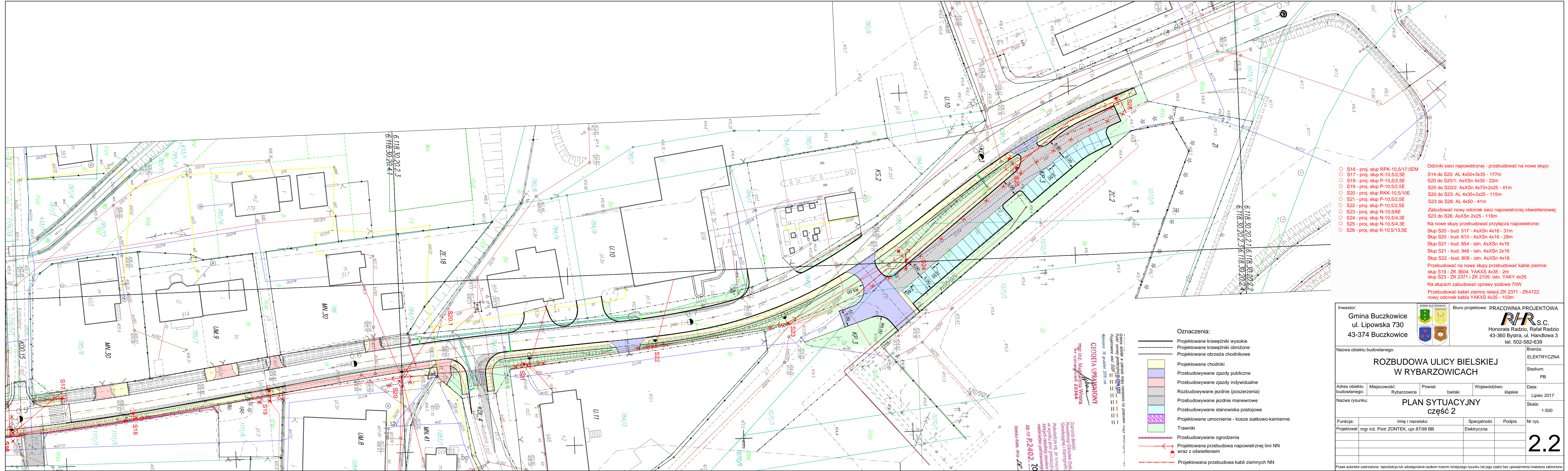
6. Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwu wypadku

- wyłączyć sieć zasilającą nN na czas wprowadzania kabla na słup sieci napowietrznej nN oraz podpinania projektowanej sieci kablowej do przewodów istniejącej sieci napowietrznej
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- stosować prawidłowy sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości
- egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu (sprzęt mechaniczny, drobny sprzęt ręczny)



Inwestor: Gmina Buczkowice ul. Lipowska 730 43-374 Buczkowice				Biuro projektowe: PRACOWNIA PROJEKTOWA  RHR S.C. Honorata Radzio, Rafał Radzio 43-360 Bystra, ul. Handlowa 3 tel. 502-582-639	
Nazwa obiektu budowlanego:				Branża:	
ROZBUDOWA ULICY BIELSKIEJ W RYBARZOWICACH				ELEKTRYCZNA	
				Stadium:	
Adres obiektu budowlanego:				PB	
Miejscowość:		Powiat:		Województwo:	
Rybarzowice		bielski		śląskie	
Nazwa rysunku:				Data:	
ORIENTACJA				Lipiec 2017	
				Skala:	
				1:10000	
Funkcja:	Imię i nazwisko		Specjalność	Podpis	Nr rys.
Projektował:	mgr inż. Piotr ZONTEK, upr.87/98 BB		Elektryczna		1.
Prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja lub udostępnianie osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora zabronione.					





- Odcinki sieci napowietrznej - przebudować na nowe słupy:
- S16 - proj. słup RPK-10,5/17,5EM
 - S17 - proj. słup K-10,5/2,5E
 - S18 - proj. słup P-10,5/2,5E
 - S19 - proj. słup P-10,5/2,5E
 - S20 - proj. słup RKK-10,5/10E
 - S21 - proj. słup P-10,5/2,5E
 - S22 - proj. słup P-10,5/2,5E
 - S23 - proj. słup N-10,5/6E
 - S24 - proj. słup N-10,5/4,3E
 - S25 - proj. słup N-10,5/4,3E
 - S26 - proj. słup K-10,5/13,5E
- Zabudować nowe odcinki sieci napowietrznej oświetleniowej:
- S23 do S26: AsXSn 2x25 - 118m
- Na nowe słupy przebudować przyłącza napowietrzne:
- Słup S20 - bud. 517 - AsXSn 4x16 - 31m
 - Słup S20 - bud. 610 - AsXSn 4x16 - 28m
 - Słup S21 - bud. 854 - istn. AsXSn 4x16
 - Słup S21 - bud. 948 - istn. AsXSn 2x16
 - Słup S22 - bud. 808 - istn. AsXSn 4x16
- Przebudować na nowe słupy przebudować kable ziemne:
- słup S19 - ZK 3604: YAKXS 4x35 - 2m
 - słup S23 - ZK 2371 i ZK 2105: istn. YAKY 4x35
- Na słupach zabudować oprawy sodowe 70W
- Przebudować kabel ziemny relacji ZK 2371 - ZK4722:
- nowy odcinek kabla YAKXS 4x35 - 103m

Inwestor: Gmina Buczkowice ul. Lipowska 730 43-374 Buczkowice		Biuro projektowe: PRACOWNIA PROJEKTOWA <div>RHR</div> S.c. Honorata Radzio, Rafał Radzio 43-360 Bystra, ul. Handlowa 3 tel. 502-582-639		
Nazwa obiektu budowlanego: <div>ROZBUDOWA ULICY BIELSKIEJ W RYBARZOWICACH</div>				Branża: ELEKTRYCZNA
Adres obiektu budowlanego: Miejscowość: Rybarzowice Powiat: bielski Województwo: śląskie				Stadium: PB
Nazwa rysunku: <div>PLAN SYTUACYJNY część 2</div>				Data: Lipiec 2017
Funkcja: Projektował: mgr inż. Piotr ZONTEK, upr.87/98 BB				Skala: 1:500
<div></div>				Nr rys. <div>2.2</div>
<div></div>				
<div></div>				
<div></div>				
<div></div>				
Prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja lub udostępnianie osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora zabronione.				

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



1010582961

Bielsko-Biała 07.09.2017 roku

TD/OBB/OME/2017-08-08/0000018
1008398973



RHR S.C.
Honorata Radzio, Rafał Radzio

ul. Handlowa 3
43-360 BYSTRA

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej

Odpowiadając na pismo z dnia 17.08.2017r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 17.08.2017r. informujemy, że dostarczona dokumentacja projektowa została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD6/K/WT/00023/2017 z dnia 22.02.2017r.

Tytuł: „Rozbudowa drogi Gminnej ul. Bielska w Rybarzowicach”

Projektant: Piotr Zontek

Inwestor: Gmina Buczkowice

Data opracowania projektu: lipiec 2017 r.

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, dokumentację projektową (bez oświetlenia ulicznego) uzgadniamy bez uwag.

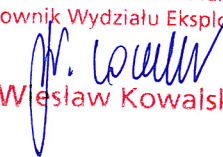
Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłosić zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.
- ważność uzgodnienia ustala się na dzień zgłoszenia przez Inwestora faktu zakończenia prac, o którym mowa w paragrafie 2 ust. 1 w zawartym porozumieniu TD/OBB/OME/K/PR/15/2017 tj.: 30.06.2019r

Z poważaniem:

Kopia:
1xOME/MG2/117/2017

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji


Wiesław Kowalski

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 25.10.2017 r.

1010535923

RHR s.c.
Honorata Radzio, Rafał Radzio

ul. Handlowa 3
43-360 BYSTRA

TD/OBB/SR/2017-10-*26/1000003*



Dotyczy: *uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego na „Rozbudowę drogi gminnej w Rybarzowicach na ul. Bielskiej”*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 01.09.2017r. w sprawie jak wyżej informujemy, iż otrzymany projekt uważamy za sprawdzony pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, pod warunkiem:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy podpisać porozumienie o przebudowę.
2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy podpisać umowy przyłączeniowe.
3. Dla instalacji oświetleniowej wykorzystującej infrastrukturę elektroenergetyczną własności TAURON Dystrybucja S.A. wprowadzić aneks do Umowy nr I/9/RD-4/2005.
4. Elementy nowej sieci oświetleniowej pozostające na majątku i w eksploatacji Inwestora oznakować zgodnie z wymogami TAURON Dystrybucja SA. Oddział w Bielsku-Białej, czyli:
 - Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70mm w kolorze białym lub innym jasnym,
 - Miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.

Ważność opinii ustala się na okres 2 lat, od daty uzgodnienia.
Otrzymany egzemplarz projektu pozostawiamy w naszych aktach.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Krzysztof Kapler

Kopie:
1 x SR, SWS64

Inwestor:

Gmina Buczkowice
Ul. Lipowska 730
43-374 Buczkowice



Projektant:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
RHR S.C.

ul. Handlowa 3, 43-360 Bystra
tel. 502-582-639, e-mail: biuro@rhrsc.pl
NIP: 937-263-46-97 REGON: 241756145

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. BIELSKIEJ W RYBARZOWICACH

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: **elektryczna**

Zawartość opracowania

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Załączniki

Projektował:

mgr inż. Piotr ZONTEK

upr. 87/98/BB

w specjalności elektrycznej

mgr inż. PIOTR ZONTEK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
w zakresie projektowania i urządzania
elektrycznych instalacji i urządzeń
Nr uprawnień: 87/98/BB

Dokumentacja projektowa uzgodniona
w dniu 25-10-2017

Pozytywnie bez uwag*

Pozytywnie z uwagami*

Protokół nr 70/666/2017-10-26/000003
Plecak i podpis osoby upoważnionej

Bystra, lipiec 2017

TALION Dystrybucja S.A.
oddział w Bystrze
Krzysztof Kapler
Krzysztof Kapler